Les infections ostéo-articulaires *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des infections ostéo-articulaires dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

TOUS DROITS RESERVEES - LA REVUE DU PRATICIEN

La formulation des équations relatives à cette monographie ne rencontre qu'un seul obstacle : la traduction en langage MeSH de l'expression « infections ostéo-articulaires ». Parmi les trois options de traduction, il faut choisir la meilleure. Analyse.

Les équations

- Bone Diseases, Infectious/DI [mh:noexp] OR Arthritis, Infectious/DI [mh:noexp]
- Prosthesis-Related Infections [mh] AND Joint Prosthesis [mh]
- Discitis [mh]
- Fracture Fixation, Internal [mh] AND (Bone Diseases, Infectious [mh:noexp] OR Arthritis, Infectious [mh:noexp])
- Arthritis, Infectious [mh] AND review [pt]
- Diabetic Foot [mh] AND (Bone Diseases, Infectious [mh:noexp] OR Arthritis, Infectious [mh:noexp])
- Anti-Bacterial Agents/TU AND (Bone Diseases, Infectious/DT [mh:noexp] OR Arthritis, Infectious/DT [mh:noexp])

INFECTIONS OSSEUSES ET INFECTIONS ARTICULAIRES

L'expression infections ostéo-articulaires n'existant pas dans le langage MeSH, il faut se résoudre à distinguer les infections osseuses et les infections articulaires.

La première option consiste à croiser les descripteurs infections osseuses et infections articulaires. L'équation s'écrit : Bone Diseases, Infectious [mh] AND Arthritis, Infectious [mh]. Elle recherche toutes les notices dans le bordereau d'indexation desquelles figurent à la fois le descripteur **Bone Diseases, Infectious** et le descripteur **Arthritis, Infectious**.

L'antibiothérapie

Le mot clé antibiothérapie n'a pas d'équivalent dans le langage MeSH. On pourrait être tenté d'associer les mots clés « antibiotique » et « traitement ». Il est préférable de solliciter les qualificatifs et d'attribuer :

- le qualificatif therapeutic use au descripteur Anti-Bacterial Agents ;
- et le qualificatif drug therapy à l'affection devant être traitée par antibiotique.

Dans le cas particulier des infections ostéo-articulaires, l'équation s'écrit :

- Anti-Bacterial Agents/TU AND (Bone Diseases, Infectious/DT [mh:noexp] OR Arthritis, Infectious/DT [mh:noexp])

En réalité, dans l'esprit de cette monographie, l'infection est soit osseuse (Ostéite du pied chez le diabétique), soit articulaire (Arthrites purulentes). Il est donc raisonnable de penser que AND n'est pas le bon opérateur booléen.

INFECTIONS OSSEUSES OU INFECTIONS ARTICULAIRES

L'équation s'écrit : Bone Diseases, Infectious [mh] OR Arthritis, Infectious [mh]. Cette équation recherche : toutes les notices dans le bordereau d'indexation desquelles figure le descripteur **Bone Diseases, Infectious** ; toutes celles dans le bordereau d'indexation desquelles figure le descripteur **Arthritis, Infectious** ; et toutes celles dans le bordereau d'indexation desquelles figurent les deux descripteurs. Le OR est un AND/OR (et/ou).

Le résultat paraît plus satisfaisant par rapport à la première formulation. Sont recensés tous les articles sur les infections osseuses, tous ceux sur les infections articulaires et tous ceux où les infections osseuses et les infections articulaires sont associées (ou envisagées dans le même contexte).

INFECTIONS OSSEUSES OU INFECTIONS ARTICULAIRES (SANS EXPLOSION)

Dans l'esprit de la monographie, « infections ostéo-articulaires » est un terme générique. Il convient donc, dans la formulation, d'en tenir compte et d'éviter l'explosion de chacun des deux descripteurs.
Dans PubMed, l'explosion se produisant par défaut, il faut mentionner la non-explosion dans l'équation.
Celle-ci s'écrit : Bone Diseases, Infectious [mh:noexp] OR arthritis, Infectious [mh:noexp].

SYNTHÈSE

La dernière équation est celle qui exprime le mieux les infections ostéo-articulaires telles qu'elles sont abordées dans la monographie.

Dans la formulation de certaines équations de cette monographie, il faut conserver la possibilité de restreindre le champ de la requête. Cela se fait au mieux en activant l'onglet « *review* » dans la page de résultats et en n'affichant ainsi que les revues générales.